

REGIONE PIEMONTE

# COMUNE DI SUSA

VERBALE DI ACCORDI (D.P.R. 327/01 ex art. 22 bis) TRA R.F.I.Spa E LIDL ITALIA Srl

Proposta migliorativa di sistemazione degli accessi ai punti vendita LIDL e Idrocentro e variante alle opere connesse alla soppressione del PL al km 50+085 della linea Bussoleno – Susa.  
Regione Priorale

## PROGETTO ESECUTIVO

### PROPOSTA DI VARIANTE

ANALISI NUOVI PREZZI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	MAR 2022	EMISSIONE	O. Bodrito	O. Bodrito	O. Bodrito
01	-	-	-	-	-
02	-	-	-	-	-
03	-	-	-	-	-
04	-	-	-	-	-

IL COMMITTENTE



LIDL ITALIA SRL  
Via Augusto Ruffo 36  
37040 Arcole (VR)  
C.F. 02275030233

IL PROGETTISTA



Ing. Omar Bodrito  
STUDIO OBx  
v. Moncenisio 39  
10093 Collegno (TO)  
obx@ob-x.it  
Albo n. 8557K (TO)

SCALA:

CODICE ELABORATO:

-  
**R.07**

DATA:

MARZO 2022



	<p style="text-align: center;"><i>Soppressione del PL al km 50+085 della linea Bussoleno - Susa in Comune di Susa Cavalcaferrovia al Km 49+639 e Passerella Pedonale al km 49+925 PROGETTO ESECUTIVO – OPERE IN VARIANTE</i></p>	Redatto:
Oggetto:	<p style="text-align: center;"><i>Analisi nuovi prezzi</i></p>	<b>OB</b>

## INDICE

INDICE.....	2
INTRODUZIONE .....	3
NOTA .....	4
ANALISI PREZZI .....	5

	<p align="center"><i>Soppressione del PL al km 50+085 della linea Bussoleno - Susa in Comune di Susa Cavalcaferrovia al Km 49+639 e Passerella Pedonale al km 49+925 PROGETTO ESECUTIVO – OPERE IN VARIANTE</i></p>	Redatto:
Oggetto:	<p align="center"><i>Analisi nuovi prezzi</i></p>	<b>OB</b>

## INTRODUZIONE

Il presente elaborato è parte integrante del progetto esecutivo per la realizzazione di una nuova intersezione a rotatoria a servizio delle attività commerciali di LIDL e IDROCENTRO.

Il progetto nasce come proposta migliorativa della soluzione tecnica adottata nel progetto di RFI per la risoluzione dell'intersezione a T tra le nuove opere di scavalco della linea ferroviaria Susa-Bussoleno e c.so Stati Uniti (SS 25). La soluzione a rotatoria prevista si integra nel progetto di RFI senza modificare o alterare la funzionalità dell'opera stessa e garantendo una migliore fruibilità alle aree a parcheggio a servizio delle attività commerciali ivi presenti.

Il presente progetto costituisce variante al progetto esecutivo approvato ed è stato redatto secondo le modalità di cui alla convenzione sottoscritta tra ANAS ed RFI e alla nota ANAS n 0072720 del 07-02-2022 e contratto n. 7000000251214

	<p style="text-align: center;"><i>Soppressione del PL al km 50+085 della linea Bussoleno - Susa in Comune di Susa Cavalcaferrovia al Km 49+639 e Passerella Pedonale al km 49+925 PROGETTO ESECUTIVO – OPERE IN VARIANTE</i></p>	Redatto:
Oggetto:	<p style="text-align: center;"><i>Analisi nuovi prezzi</i></p>	<b>OB</b>

## NOTA

Le voci relative alle opere compiute, comprendono, se non diversamente specificato, la fornitura e la posa in opera dell'articolo descritto e di eventuali accessori di montaggio necessari. La lavorazione è pertanto considerata comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Le voci utilizzate nel presente computo metrico fanno riferimento all'elenco prezzi di RFI edizione 2018 (Prezzario di riferimento per le opere in appalto), alle lavorazioni riviste a progetto o a lavorazioni consimili presenti nei prezzari ufficiali.

In tutti i casi in cui non sia stato possibile l'assimilazione, i prezzi utilizzati sono stati ricavati, totalmente o parzialmente, da nuove regolari analisi o da indagini di mercato e dal prezzario Regione Piemonte approvato con D.G.R. n. 5-4722 del 04/03/2022 (B.U. n. 10 s.o. n. 3 del 10/03/2022).

Pertanto i prezzi utilizzati sono considerati totalmente remunerativi delle opere previste e riportate negli elaborati grafici del progetto preliminare.

**Le opere suddette sono state valutate economicamente mantenendo, ove possibile, le impostazioni tecnico-progettuale, le soluzioni tecnologiche utilizzate nel progetto esecutivo di RFI.**

Per un maggior dettaglio si rimanda agli elaborati grafici allegati del progetto .

	<p style="text-align: center;"><i>Soppressione del PL al km 50+085 della linea Bussoleno - Susa in Comune di Susa Cavalcaferrovia al Km 49+639 e Passerella Pedonale al km 49+925 PROGETTO ESECUTIVO – OPERE IN VARIANTE</i></p>	Redatto:
Oggetto:	<p style="text-align: center;"><i>Analisi nuovi prezzi</i></p>	<b>OB</b>

## ANALISI PREZZI

VA.05

Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi etc. in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di griglia metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltata di disegni variabili con metodo tipo "Street Print". Il trattamento dovrà essere eseguito su un manto di usura avente granulometria 0,4-0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm 20-30. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento, costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in varie tonalità. Conglomerato bituminoso escluso.

N. ORD.	OGGETTO ED ELEMENTI ELEMENTARI			U. M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTO
					N^	UNIT.	TOTALE		
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>								
1	Operaio IV livello	01.P01.A05.005		ore	1	0,250	0,250	38,90	9,73
2	Operaio Specializzato			ore			0,000	36,91	0,00
3	Operaio Qualificato			ore	1	0,250	0,250	34,21	8,55
4	Operaio Comune			ore			0,000	30,71	0,00
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>								
1	Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi etc. in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di griglia metallica per l'imprimatura sulla superficie asfaltata di disegni variabili con metodo tipo "Street Print". Il trattamento dovrà essere eseguito su un manto di usura avente granulometria 0,4-0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm 20-30. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento, costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in varie tonalità. Conglomerato bituminoso escluso.			m2	1	1,000	1,000	21,00	21,00
<b>C</b>	<b>VARIE</b>								
1	Materiali vari di consumo - a stima -			€					1,00
<b>D</b>	<b>NOLI</b>								
			Sommano	€					40,28
	Spese generali			15,00%	€				6,04
			Sommano	€					46,32
	Utile Impresa:			10,00%	€				4,63
			Totale	€					50,95
	<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>			<b>€/m2</b>					<b>51,00</b>







13.P08.A05.010

Recupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro.

N. ORD.	OGGETTO ED ELEMENTI ELEMENTARI				U. M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTO
						N^	UNIT.	TOTALE		
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>									
1	Operaio IV livello	01.P01.A05.005			ore			0,000	38,90	0,00
2	Operaio Specializzato				ore			0,000	36,91	0,00
3	Operaio Qualificato				ore			0,000	34,21	0,00
4	Operaio Comune				ore			0,000	30,71	0,00
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>									
	Da prezzario regione Piemonte 2022 - 13.P08.A05.010									
1	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro.				cad	1	1,000	1,000	21,95	21,95
<b>C</b>	<b>VARIE</b>									
					€					
<b>D</b>	<b>NOLI</b>									
					h					
				Sommano	€					21,95
	Spese generali			15,00%	€					
				Sommano	€					21,95
	Utile Impresa:			10,00%	€					
				Totale	€					21,95
	<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>				<b>€/cad</b>					<b>21,95</b>

04.P80.A01.020

Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.

N. ORD.	OGGETTO ED ELEMENTI ELEMENTARI	U. M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTO
			N^	UNIT.	TOTALE		
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Operaio IV livello	ore			0,000	38,90	0,00
2	Operaio Specializzato	ore			0,000	36,91	0,00
3	Operaio Qualificato	ore			0,000	34,21	0,00
4	Operaio Comune	ore			0,000	30,71	0,00
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>						
1	Da prezzario regione Piemonte - 04.P80.A01.020 Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. Il 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.	cad	1	1,000	1,000	30,18	30,18
<b>C</b>	<b>VARIE</b>						
		€					
<b>D</b>	<b>NOLI</b>						
		€					
		€					
	Sommano	€					30,18
	Spese generali	15,00%	€				
		€					
	Sommano	€					30,18
	Utile Impresa:	10,00%	€				
		€					
	Totale	€					30,18
		€					
	<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	€/cad					<b>30,18</b>

04.P80.A02.040

Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I

N. ORD.	OGGETTO ED ELEMENTI ELEMENTARI	U. M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTO
			N^	UNIT.	TOTALE		
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Operaio IV livello	ore			0,000	38,90	0,00
2	Operaio Specializzato	ore			0,000	36,91	0,00
3	Operaio Qualificato	ore			0,000	34,21	0,00
4	Operaio Comune	ore			0,000	30,71	0,00
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>						
	Da prezzario regione Piemonte - 04.P80.A02.040						
1	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I	cad	1	1,000	1,000	61,82	61,82
<b>C</b>	<b>VARIE</b>						
		€					
<b>D</b>	<b>NOLI</b>						
		€					61,82
	Spese generali	15,00%					
		€					61,82
	Utile Impresa:	10,00%					
		€					61,82
	Totale	€					61,82
	<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	€/cad					<b>61,82</b>





04.P80.B06.020

Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I

N. ORD.	OGGETTO ED ELEMENTI ELEMENTARI	U. M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTO
			N^	UNIT.	TOTALE		
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Operaio IV livello	ore			0,000	38,90	0,00
2	Operaio Specializzato	ore			0,000	36,91	0,00
3	Operaio Qualificato	ore			0,000	34,21	0,00
4	Operaio Comune	ore			0,000	30,71	0,00
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>						
1	Da prezzario regione Piemonte - 04.P80.B06.020 Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I	cad	1	1,000	1,000	127,41	127,41
<b>C</b>	<b>VARIE</b>						
		€					
<b>D</b>	<b>NOLI</b>						
		€					
				Sommano			127,41
	Spese generali			15,00%	€		
				Sommano	€		127,41
	Utile Impresa:			10,00%	€		
				Totale	€		127,41
	<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	€/cad					<b>127,41</b>

04.P85.A01.005

Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq

N. ORD.	OGGETTO ED ELEMENTI ELEMENTARI	U. M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTO
			N^	UNIT.	TOTALE		
<b>A</b>	<b>MANO D'OPERA</b>						
1	Operaio IV livello	ore			0,000	38,90	0,00
2	Operaio Specializzato	ore			0,000	36,91	0,00
3	Operaio Qualificato	ore			0,000	34,21	0,00
4	Operaio Comune	ore			0,000	30,71	0,00
<b>B</b>	<b>MATERIALI</b>						
	Da prezzario regione Piemonte - 04.P85.A01.005						
1	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo e comprensivo del trasporto fino ad impianto di trattamento autorizzato o al magazzino comunale nel caso di recupero. Superficie fino a 0,23 mq	cad	1	1,000	1,000	3,35	3,35
<b>C</b>	<b>VARIE</b>						
		€					
<b>D</b>	<b>NOLI</b>						
		€					
	Sommano	€					3,35
	Spese generali	15,00%					
		€					
	Sommano	€					3,35
	Utile Impresa:	10,00%					
		€					
		€					
	Totale	€					3,35
		€					
	<b>PREZZO D'APPLICAZIONE</b>	€/cad					<b>3,35</b>



